

Concursul regional interdisciplinar
„Trepte în matematică și comunicare”
Ediția a XVII-a, Călimănești, 2 aprilie 2023

MATEMATICĂ

Clasa a II-a

SUBIECTUL I (20 puncte)

1. Aflați suma a patru numere naturale, știind că primul este egal cu cel mai mare număr natural scris cu o cifră, al doilea este dublul primului, al treilea este egal cu o treime din al doilea, iar al patrulea este egal cu suma primelor trei numere.

10 puncte

2. Se dă operația: $b - 7 = 8$. Care este numărul cu 3 mai mic decât suma dintre scăzător și dublul descăzutului?

10 puncte

SUBIECTUL II (25 puncte)

1. Alina nu are frați și nici surori. Tatăl său este cu 4 ani mai în vârstă decât mama sa, iar suma vârstelor în familia sa este de 76. Peste câți ani suma vârstelor din familia ei va fi de 100 de ani?

10 puncte

2. O florăreasă are la vânzare 300 lalele și zambile, unele roz, altele albe. Dintre acestea 125 nu sunt albe, iar 185 nu sunt lalele. Zambile roz sunt 59.
Câte lalele albe sunt?

15 puncte

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Timpul de lucru pentru probele de limba română și matematică este de 2 ore.

Se acordă 5 puncte din oficiu.

Mult succes!

Subiectele au fost propuse de prof. Oprica Elena, Nistor Daniela si Popa Emil

BAREM DE CORECTARE
Se punctează orice soluție corectă!
Se acordă 5 puncte din oficiu.

MATEMATICĂ

CLASA a II-a

SUBIECTUL I

1. I = 9 2 p
II = $9 \times 2 = 18$ 2 p
III = $18 : 3 = 6$ 2 p
IV = $9 + 18 + 6 = 33$ 2 p
S = $9 + 18 + 6 + 33 = 66$ 2 p
Total 10 puncte

1.
b = $7 + 8$ 2 p
b = 15 2 p
 $7 + 2 \times 15 - 3 =$ 2 p
 $7 + 30 - 3 =$ 2 p
 $37 - 3 = 34$ 2 p
Total 10 puncte

SUBIECTUL II

- 1**
 $100 - 76 = 24$ 5p
 $24 : 3 = 8$ ani 5 p
Total 10 puncte

- Dacă 125 nu sunt albe, atunci sunt lalele și zambile roz 3 p
Dacă 185 nu sunt lalele, atunci sunt zambile.....3 p
 $125 - 59 = 66$ (lalele roz).....3 p
 $300 - 185 = 115$ (lalele).....3 p
 $115 - 66 = 49$ (lalele albe).....3 p
Total 15 puncte